



Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Отдел кадров
и работы
с персоналом
Самарская область, г. Тольятти, Южный ЦИССО
ЭНЕРГЕТИКА
Самарское профессиональное образование
2016
от « 01 » 06 2016

УТВЕРЖДЕНО

Оборин М.В.
Приказ директора колледжа
от « 01 » 06 2016 г. № 206

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

*специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*

(базовой подготовки)

Тольятти, 2016

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Разработчики:

Клюнд Светлана Витальевна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Печалева Светлана Владимировна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Шацких Наталья Геннадьевна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Бажанов Александр Викторович, мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ТМК»

Антонова Ирина Федоровна, мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ТМК»

Свиридов Олег Викторович, заместитель директора по УПР ГАПОУ СО «ТМК»

Кислова Людмила Николаевна, заведующий отделением ГАПОУ СО «ТМК»

Жуйков Артем Андреевич, главный энергетик ООО «МОНТАЖ СИТИ»

Программа ППССЗ составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «28 » июля 2014 г. № 831, запроса работодателей, требований профессионального стандарта 40.048 Слесарь-электрик, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014 г. №646н и ориентирована на подготовку студентов к выполнению технических требований конкурса WorldSkills по компетенции «Электромонтаж»

Ответственный за согласование программы: _____ / О.В. Свиридов /

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ППССЗ)

1. Общие положения
 - 1.1 [Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ](#)
 - 1.2 [Нормативный срок освоения ППССЗ](#)
2. [Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ](#)
 - 2.1 [Область и объекты профессиональной деятельности](#)
 - 2.2 [Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты \(пк, ок\)](#)
 - 2.3 [Специальные требования](#)
 - 2.3.1 [Использование вариативной части](#)
 - 2.3.2 [Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии](#)
3. [Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса](#)
 - 3.1 [Учебный план очной и/или заочной формы обучения](#)
 - 3.2 [Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей](#)
 - 3.3 [Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей](#)
 - 3.4 [Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения](#)
4. [Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ](#)
5. [Организация контроля и оценка результатов освоения ППССЗ](#)
 - 5.1 [Контроль и оценка достижений обучающихся](#)
 - 5.2 [Порядок проведения государственной итоговой аттестации](#)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» составлена на основе федерального государственного стандарта по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 831.

ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)- комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ППССЗ

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016; в ред. от 07.03.2018г.);

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) (с изм. от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578);

-Федеральный закон от 01.12.2007 №309-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта" (ред. от 23.07.2013г.);

-Федеральный Закон от 28.03.1998 № 53 - ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (в ред. от 05.10.2015 № 274-ФЗ, ред. от 29.12.2017 № 473-ФЗ от 07.03.2018г. №55-ФЗ);

-Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580);

-Приказ Минобрнауки РФ от 28.09.2009 № 355 "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" (ред. от 26 октября 2011 г.);

-Приказ 05.06.2014 г. № 632 об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден Министерством образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355 (ред. от 25.11.2016г.).

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013 г. № 291 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061);

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 5 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164, от 31.08.2009 № 320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 № 39, от 31.01.2012 № 69, от 23.06.2015 № 609, №506 от 07.06.2017г.);

- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах";

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 13 июня 2013 г. № 455 «Об утверждении порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся»;

-Приказ Минобрнауки России от 23.01.2014 № 36 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (ред. от 11.12.2015г. №1456);

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 240 от 05.04.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 292 от 18.04.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления

образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. от 27.10.2015 №1224);

-Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (ред. от 31.01.2014 г. №74, ред. от 17.11.2017г. №1138);

-Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;

-Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (распоряжение от 30.06.2010г. №2/3);

-ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 831.

-Профессиональный стандарт Электромеханик по лифтам, утвержденный Приказом Минтруда России от 20 декабря 2013 № 754н;

-Профессиональный стандарт Слесарь-электрик, утвержденный Приказом Минтруда России от 17 сентября 2014 № 646н;

-Стандарты WorldSkills

-Требования международного стандарта WorldSkills Russia (WSR) по компетенции «Электромонтаж» от 26.01.15 - v1.02.

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО

-Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО";

-Письмо ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011г. №01-01- 05/709 "О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации образовательных программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения";

-Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014г. №229-од «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования»;

-Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных 22 января 2015 г.

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017г. № 06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям(№06-156 от 20.02.2017г.)»;

- Рекомендации по формированию примерных программ учебных дисциплин СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.);

- Рекомендации по формированию примерных программ профессиональных модулей СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.).

Нормативно-методическая база колледжа

Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО:

-Устав ГАПОУ СО «ТМК», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 17.02.2015 № 53-од

- Лицензия 63Л01 № 0001261 рег. № 5771 от «19» июня 2015 года на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам, выданная министерством образования и науки Самарской области

-Правила приема в ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям в ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение о порядке организации и проведения практики обучающихся ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение об организации промежуточной аттестации и текущих формах контроля учебной работы в ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение о порядке оформления, учета наличия и движения контингента обучающихся в ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение о проведении государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников в

ГАПОУ СО «ТМК».

- Инструкция по ведению журналов учебных занятий в ГАПОУ СО «ТМК».
- Инструкция по заполнению и ведению зачетной книжки для студентов, осваивающих программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «ТМК».

Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж»

- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.
- Методические рекомендации по разработке рабочих программ профессиональных модулей.
- Методические рекомендации содержат пошаговый алгоритм действий по разработке рабочих программ учебных дисциплин.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.
- методических рекомендаций для обучающихся по выполнению курсовой работы/проекта.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся.
- Шаблон Фонда оценочных средств по учебным дисциплинам и

профессиональным модулям

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ППССЗ

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) по дневной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – техник

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ППССЗ

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускника:

- Организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- Материалы и комплектующие изделия;
- Технологическое оборудование и технологические процессы;
- Технологическая оснастка;
- Электрическое и электромеханическое оборудование;
- Средства измерения;
- Техническая документация;
- Профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
- Первичные трудовые коллективы.

2.2 ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

Базовая подготовка

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВД 1 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
ПК 1.1.	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2.	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.4.	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
ВД 2 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники
ПК 2.3.	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники
ВД 3 Организация деятельности производственного подразделения	
ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения
ПК 3.2.	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей
ВД 4 Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	
ПК 4.1.	Выполнять ремонт простых деталей и узлов электрических аппаратов и машин
ПК 4.2.	Выполнять соединение деталей и узлов различными способами в соответствии с простыми электромонтажными схемами
ПК 4.3.	Выполнять прокладку и сращивание электропроводов и кабелей различными способами, в том числе с установкой соединительных коробок и кабельных муфт

Код	Наименование результата обучения (ОК)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в

	профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Распределение вариативной части учебного плана ОПОП по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ВЧ)
ОГСЭ.00	116	-	116
ЕН.00	-	-	-
ОП.00	268	160	108
ПМ.00	552	552	-
Вариативная часть (ВЧ)	936	712	224

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требованиями профессиональных стандартов

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

Освоение рабочей профессии ФГОС СПО специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) *предусмотрено*

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ ППССЗ

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе среднего (полного) общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).
- Пояснительная записка.

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»)

3.2.1 Примерные программы

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы ФГАУ «Федеральным институтом развития образования» от 23 июля 2015 года.

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП разработаны и утверждены государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Центром профессионального образования Самарской области.

3.2.2 Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы. 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»)

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала

3.2.3 Перечень рабочих программ дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы».

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям))

индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования

3.2.4 Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы».

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям))

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства
ОП.12	Программируемые логические контроллеры
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения
ПМ.04	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

(Комплект учебно-методической документации находится в папках «Учебно-методический комплекс 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, самостоятельных работ			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	с/р		
ОГСЭ.01 Основы философии		+	+	+	+
ОГСЭ.02 История		+	+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык		+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура		+	+	+	+
ОГСЭ.В.05 Эффективное поведение на рынке труда		+	+	+	+
ОГСЭ.В.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала		+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, сам. работа			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	Сам. работа		
ЕН. 01. Математика	+	+	+	+	+
ЕН. 02. Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла

Наименование дисциплины/ МДК	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, с/р			Наличие ФОС (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	Сам. Раб.		
ОП.01. Инженерная	+	+	+	+	+

графика					
ОП.02.Электротехника и электроника	+	+	+	+	+
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+
ОП.04.Техническая механика	+	+	+	+	+
ОП.05. Материаловедение	+	+	+	+	+
ОП.06.Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+
ОП.07 Основы экономики	+	+	+	+	+
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	+	+	+	+	+
ОП.09 Охрана труда	+	+	+	+	+
ОП.10. Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+
ОП.В.11. Основы предпринимательства	+	+	+	+	+
ОП.В.12 Программируемые логические контроллеры	+	+	+	+	+
ПМ.01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	+	+	+	+	+
ПМ.02.Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	+	+	+	+	+
ПМ.03. Организация деятельности производственного подразделения	+	+	+	+	+
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	+	+	+	+	+

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в ГАПОУ СО «ТМК»
для обучающихся в рамках реализации ОПОП**

№ п/п	Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Автор	Место издания (в случае официального издания)
1	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОУД.01 Русский язык и литература	Шмелева Н.П. Попова Л.Н. Сингаевская Т.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
2	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.02 Иностранный язык (англ)	Багян Э.С. Лаврентьев С.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
3	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.02 Иностранный язык (нем)	Дворянова Н.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
4	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.04 История	Филиппова Г.М. Казакова В.П. Михайлова Т.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
5	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.10 Обществознание (вкл.экономику и право)	Филиппова Г.М.	ГАПОУ СО «ТМК»
6	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.09 Химия	Стоцкая Л.Е.	ГАПОУ СО «ТМК»
7	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.11 Биология	Стоцкая Л.Е.	ГАПОУ СО «ТМК»

8	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.10 Экология	Сухоедова А.М.	ГАПОУ СО «ТМК»
9	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.09 География	Альмяшкина И.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
10	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.05 Физическая культура	Царева О.А. Мезенцева Е.И. Ильсова Р.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
11	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Ляпчев А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
12	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОУД.03 Математика	Рожнова Г.И. Альмяшкина И.И. Сидорочкина Л.И. Забелина Л.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
13	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.07 Информатика	Расинская Н.Н. Скибина С.В. Власова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
14	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.08 Физика	Евстропова Н.А. Тимашева Н.А. Сухоедова А.М.	ГАПОУ СО «ТМК»
15	ФОС, МУ по выполнению МУ по выполнению практических работ	УДП.14 Основы проектирования	Кузьминская А.В. Филиппова Г.М.	ГАПОУ СО «ТМК»
16	ФОС, МУ по выполнению МУ по выполнению практических работ	УДП.15 Русский язык и культура речи	Архипова О.С.	ГАПОУ СО «ТМК»

17	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.01 Основы философии	Кузьминская А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
18	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.02 История	Филиппова Г.М. Михайлова Т.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
19	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.03 Иностранный язык (англ)	Смолькина С.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
20	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.03 Иностранный язык (нем)	Дементьева Л.И. Идиатуллина А.Ю.	ГАПОУ СО «ТМК»
21	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.04 Физическая культура	Царева О.А. Мезенцева Е.И. Ильясова Р.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
22	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.В.05 Эффективное поведение на рынке труда	Петергова Е.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
23	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.В.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	Скибина С.В. Баталкина Н.Р.	ГАПОУ СО «ТМК»
24	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ЕН.01 Математика	Альмяшкина И.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
25	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Попова Л.Н.	ГАПОУ СО «ТМК»
26	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.01 Инженерная графика	Кудашова М.Г. Баталкина Н.Р.	ГАПОУ СО «ТМК»
27	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ,	ОП.02 Электротехника и электроника	Ковалёва ЕА Шацких Н.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»

	МУ по выполнению самостоятельных работ			
28	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Ершова Н.Н.	ГАПОУ СО «ТМК»
29	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.04 Техническая механика	Дунцова Г.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
30	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.05 Материаловедение	Вологжанина Т.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
31	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Гордеев С.А. Горькин Б.М.	ГАПОУ СО «ТМК»
32	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.07 Основы экономики	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
33	МУ по выполнению самостоятельных работ,	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	Молокоедова А.Н.	ГАПОУ СО «ТМК»
34	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.09 Охрана труда	Авраменко В.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
35	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Гизатуллин Т.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»

	самостоятельных работ			
36	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.В.11 Основы предпринимательства	Петергова Е.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
37	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, тестовые задания по дисциплине	ОП.В.12 Программируемые логические контроллеры	Клюнд С.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
38	Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС.ПМ.01	ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Клюнд С.В. Бажанов А.В. Шацких Н.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
39	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты	Клюнд С.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
40	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Клюнд С.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
41	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы	МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование	Клюнд С.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
42	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК	МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование	Клюнд С.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
43	МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы	МДК.01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Печалева С.В.	ГАПОУ СО «ТМК»

	по дисциплине			
44	ФОС	УП.01 Учебная практика ПМ.01	Бажанов А.В. Антонова И.Ф.	ГАПОУ СО «ТМК»
45	ФОС, задания на производственную практику	ПП.01 Производственная практика ПМ.01	Бажанов А.В. Антонова И.Ф.	ГАПОУ СО «ТМК»
46	Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС. ПМ.02	ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Ковалева Е.А. Бажанов А.В. Шацких Н.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
47	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Ковалева Е.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
48	ФОС	УП.02 Учебная практика ПМ.02	Бажанов А.В. Антонова И.Ф.	ГАПОУ СО «ТМК»
49	ФОС, задания на производственную практику	ПП.02 Производственная практика ПМ.02	Бажанов А.В. Антонова И.Ф.	ГАПОУ СО «ТМК»
50	Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС. ПМ.03	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
51	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
52	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК	МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
53	ФОС	УП.03 Учебная практика ПМ.03	Бажанов А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
54	Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС. ПМ.04	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Авраменко В.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
55	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ	МДК.04.01 Слесарные и такелажные работы	Авраменко В.В.	ГАПОУ СО «ТМК»

	по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине			
56	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК.04.02 Электрическое и электромеханическое оборудование ОАО "АВТОВАЗ"	Авраменко В.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
57	ФОС	УП.04 Учебная практика ПМ.04	Бажанов А.В. Антонова И.Ф.	ГАПОУ СО «ТМК»
58	Методические рекомендации по выполнению дипломного проекта	ВКР (ДП) Выпускная квалификационная работа (Дипломный проект)	Бажанов А.В. Клюнд С.В. Печалева С.В. Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»

3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

Код	Наименование модулей
ПМ. 01.	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПМ. 02.	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПМ. 03.	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПМ. 04.	Рабочая программа учебной и производственной практик
	Рабочая программа по производственной практике (по профилю специальности).
	Рабочая программа по производственной практике (преддипломная).

4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

Реализация ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как

обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;

- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Windows XP Professional Russian,
- Windows 7 Professional Russian,
- Windows XP Home Edition Russian,
- Office Professional Plus 2007 Russian,
- Office 2007 Russian,
- Office Professional 2003 Russian,
- Kaspersky WorkSpace Security Russian Edition,
- Инструментальная среда адаптивного тестирования "АСТ-тест",
- СПС Консультант +,
- СПС Гарант,
- NetOp School,
- Creative Suite Premium 2.3 Russian version Win Educ.

Для реализации образовательного процесса по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;

экологических основ природопользования;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
основ экономики;
технической механики;
материаловедения;
правовых основ профессиональной деятельности;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности;
технического регулирования и контроля качества;
технологии и оборудования производства электротехнических изделий.

Лаборатории:

автоматизированных информационных систем (АИС);
электротехники и электронной техники;
электрических машин;
электрических аппаратов;
метрологии, стандартизации и сертификации;
электрического и электромеханического оборудования;
технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Мастерские:

слесарно-механические;
электромонтажные.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

**5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

С целью регламентации деятельности структурных подразделений в колледже разработана и введено в действие П 055-2015 положение «Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся колледжа».

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей МК, электронная версия - у методиста, курирующего специальность. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА) определен в положении П 095-2016 «Подготовка и проведение государственной (итоговой) аттестации», в которой регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной (итоговой) аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа